



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

AVIS DE SEISME ET LEURS TRAITEMENTS POSSIBLE PAR LES AUTORITES DE SURVEILLANCE CANTONALES

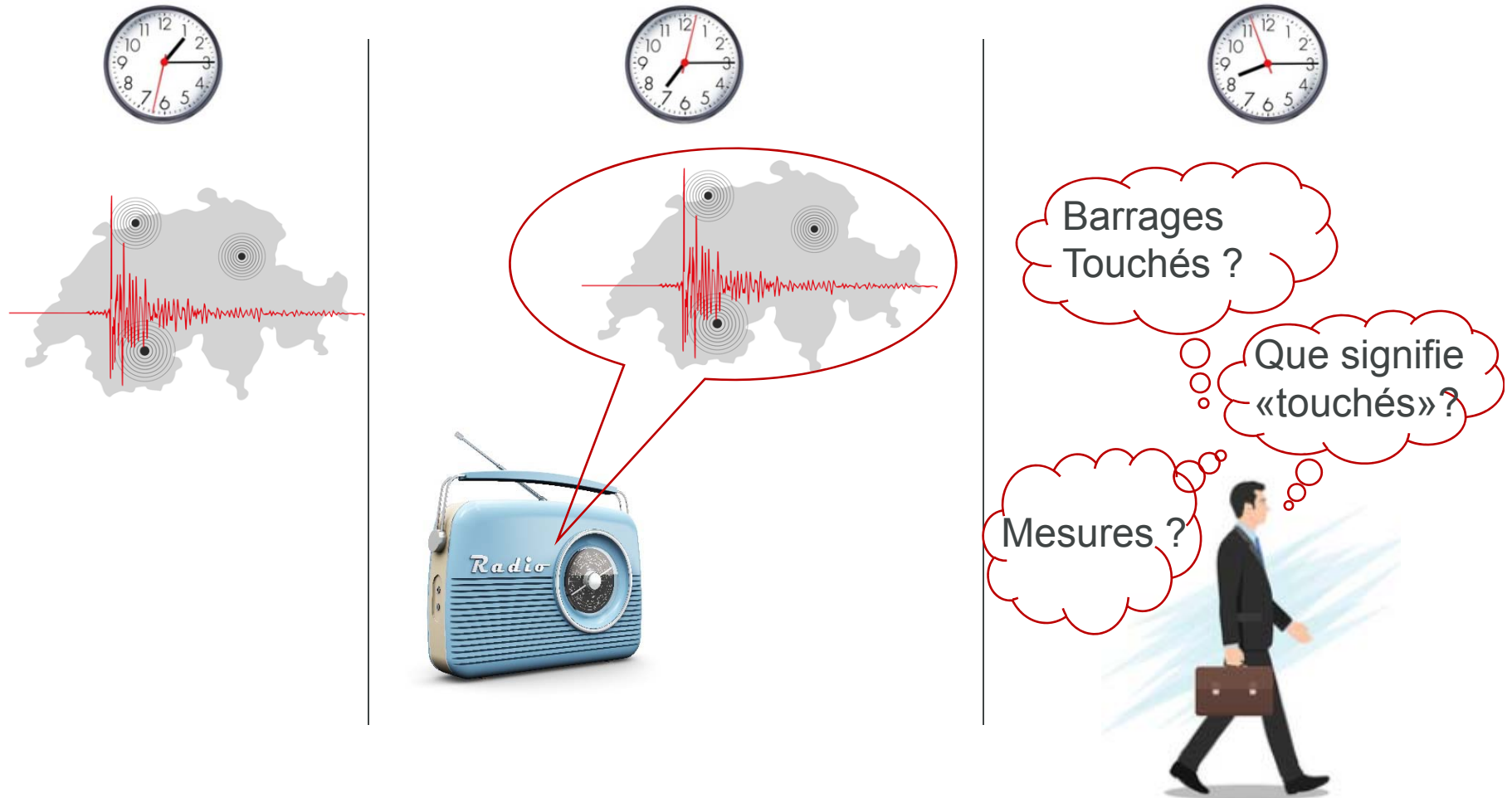


TABLE DE MATIERES

1. Situation initiale
2. Procédure pour les grands barrages
3. Motivations / justifications
4. Procédure possible pour les petits barrages



1. SITUATION INITIALE



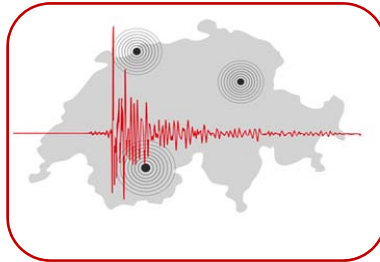


1. SITUATION INITIALE





2. PROCEDURE POUR LES GRANDS BARRAGES



OFEN : notification de la CENAL par mail avec transfert sur téléphones portables (à partir de 2.0 de magnitude) et en plus sur le pager de piquet (à partir de 3.0 de magnitude)



OFEN :
calcul excel de l'intensité sur la base de la magnitude, les coordonnées et la profondeur du foyer



Action selon le degré d'intervention



3. MOTIVATIONS / JUSTIFICATIONS

1. Exercice déjà à partir de faibles intensités
2. Soutien à l'exploitant (Responsabilité : les ouvrages doivent être exploités en toute sécurité, procédures inscrites dans un règlement de surveillance)



4. PROCEDURE POSSIBLE POUR LES PETITS BARRAGES

Problème 1 : Informations sur le séisme

Solution proposée : Coordination avec les centres opérationnels
(CENAL informe CO par VULPUS)

Problème 2 : Calcul des intensités

Solution : Utilisation du programme excel de l'OFEN
(transmis sur demande)



4. PROCEDURE POSSIBLE POUR LES PETITS BARRAGES

Avis de séisme automatique du 24.10.2016 à 16h45

Expéditeur	Service sismologique suisse , Zürich / SSS
Événement	Séisme

Heure	24.10.2016 16:44 MEZ
Profondeur du foyer	9.1 km
Magnitude	4.2
Coordonnées	46.34 °Nord / 7.57 °Est [CH-1903 132.5 / 610.3]

Régions affectées	Loèche-les-Bains VS
-------------------	---------------------

Cantons	VS, BE, VD, FR, LU, OW, TI, UR, SO, NE, NW, GR
---------	--



4. TRAITEMENT POSSIBLE POUR PETITS BARRAGES

Niveau	Intensité MSK à l'ouvrage	Description
1	IV	Un contrôle immédiat sur place n'est pas nécessaire. Lors de la prochaine visite, il faut procéder à un contrôle visuel du barrage. En cas de mesures automatiques avec télétransmission, les résultats de mesures doivent être analysés immédiatement afin de pouvoir déceler une éventuelle anomalie de comportement. En cas de mesures sans télétransmission, les résultats doivent être analysés dès qu'ils sont disponibles. L'autorité de surveillance est informée sur l'événement et sur les éventuelles mesures prises.
2	V – VI	Il faut procéder à un contrôle sur place (inspection) dans les 24 heures. L'ingénieur compétent, l'éventuel expert du barrage et l'autorité de surveillance sont informés immédiatement sur l'événement et sur les éventuelles mesures prises.
3	≥ VII	Contrôle immédiat sur place (inspection). L'ingénieur compétent est averti immédiatement et se rend au barrage afin de coordonner les mesures éventuellement nécessaires. L'éventuel expert du barrage, l'autorité de surveillance et l'autorité cantonale compétente sont informés sur l'événement. Les résultats des contrôles effectués et les éventuelles mesures prises sont immédiatement communiquées à l'éventuel expert du barrage et à l'autorité de surveillance.



3. TRAITEMENT POSSIBLE POUR PETITS BARRAGES

Degré d'intervention 1 : Contrôle visuel du barrage et de ses alentours lors de la prochaine visite de contrôle courant, au plus tard dans les 15 jours .

Canaux d'information et contenu des contrôles figurent dans la directive, partie D

Degré d'intervention 2 : Contrôle sur place effectué dans les 24 heures.

Canaux d'information et contenu des contrôles figurent dans la directive, partie D

Degré d'intervention 3 : Contrôle immédiat sur place.

Canaux d'information et contenu des contrôles figurent dans la directive, partie D



Merci beaucoup !

Alexandra.Beckstein@bfe.admin.ch

058 462 7689